-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
								212	212	7960	7960	3180.2	3160	3996.6	783.2	248	27	33	36	24	31	23	25	13			
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	129	128	159.4	35.6		2	2	2	3					9	Иностранных языков	
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6		4								16	Истории и политологии	
+	Б1.О.03	Правоведение		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8					3						58	Социологии	
+	Б1.О.04	Философия	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6			4							17	Философии	
+	Б1.О.05	Основы экономики и управления производством			3			3	3	108	108	32.4	32	75.6					3						50	Менеджмента и маркетинга	
+	Б1.О.06	Социально-психологические основы развития личности		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					58	Социологии	
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	224.8	224	136	71.2		7	5							4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.О.08	Органическая химия	3		2			9	9	324	324	112.8	112	175.6	35.6			3	6						1	Органической химии	
+	Б1.О.09	Аналитическая химия			4			4	4	144	144	64.4	64	79.6						4					5	Аналитической химии	
+	Б1.О.10	Физическая химия	45					14	14	504	504	192.8	192	240	71.2					7	7				3	Физической химии	
+	Б1.О.11	Коллоидная химия	6					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6							5			6	Коллоидной химии	
+	Б1.О.12	Математика	23	4	1			18	18	648	648	273.4	272	303.4	71.2		5	5	5	3					8	Высшей математики	
+	Б1.О.13	Физика	23					12	12	432	432	128.8	128	232	71.2			6	6						2	Физики	
+	Б1.О.14	Проблемы устойчивого развития		2				3	3	108	108	32.2	32	75.8				3							57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6								4		43	Техносферной безопасности	
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика			12		2	7	7	252	252	81	80	171			4	3							62	Инженерного проектирования технологического оборудования	
+	Б1.О.17	Прикладная механика			3	4		6	6	216	216	80.8	80	135.2					4	2					62	Инженерного проектирования технологического оборудования	
+	Б1.О.18	Процессы и аппараты химической технологии	56					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2						6	6			11	Процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.О.19	Общая химическая технология	7					7	7	252	252	96.4	96	120	35.6								7		10	Общей химической технологии	
+	Б1.О.20	Системы управления химико-технологическими процессами	8					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6									5	10	Общей химической технологии	
+	Б1.О.21	Моделирование химико-технологических процессов			6			4	4	144	144	48.4	48	95.6								4			55	Информатики и компьютерного проектирования	
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		14				2	2	72	72	72	72				1			1					20	Физического воспитания	
+	Б1.О.23	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	328	192.8	192	135.2											20	Физического воспитания	
+	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	1	2				6	6	216	216	136.6	136	43.8	35.6		4	2									
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	1					4	4	144	144	85.4	85	23	35.6		4								55	Информатики и компьютерного проектирования	
+	Б1.О.24.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	51.2	51	20.8				2							55	Информатики и компьютерного проектирования	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
+	Б1.В.01	Лабораторный практикум по органической химии		3				5	5	180	180	32.2	32	147.8					5						1	Органической химии	
+	Б1.В.02	Инструментальные методы физико-химического анализа в технологии электрохимических производств			5			3	3	108	108	48.4	48	59.6						3					5	Аналитической химии	
+	Б1.В.03	Материаловедение и защита от коррозии		5				3	3	108	108	32.2	32	75.8							3				59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
+	Б1.В.04	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии				7		2	2	72	72	16.4	16	55.6									2		11	Процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.В.05	Теоретическая электрохимия	5		4			11	11	396	396	128.8	128	231.6	35.6	48				4	7				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов	
+	Б1.В.06	Основы электрохимической технологии (электросинтез и гальванотехника)	7		6			9	9	324	324	128.8	128	159.6	35.6	48						4	5		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов	
+	Б1.В.07	Ресурсосбережение и экологическая безопасность электрохимических производств			8			2	2	72	72	32.4	32	39.6										2	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов	
+	Б1.В.08	Основы квантовой химии			3			2	2	72	72	32.4	32	39.6					2						7	Квантовой химии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			5			3	3	108	108	32.4	32	75.6							3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы исследования в технологии электрохимических процессов			5			3	3	108	108	32.4	32	75.6							3				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы электрохимических исследований			5			3	3	108	108	32.4	32	75.6							3				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6					4	4	144	144	64.4	64	44	35.6	24						4					

+	Б1.В.ДВ.02.01	Коррозия и защита металлов	6					4	4	144	144	64.4	64	44	35.6	<u>24</u>					4		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы коррозионных испытаний	6					4	4	144	144	64.4	64	44	35.6	<u>24</u>					4		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3						3	3	108	108	48.4	48	59.6		16						3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электрохимическая технология чистых металлов						3	3	108	108	48.4	48	59.6		<u>16</u>						3	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы гидроэлектрометаллургической технологии						3	3	108	108	48.4	48	59.6		<u>16</u>						3	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4						2	2	72	72	32.4	32	39.6		16						2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы технологии конверсионных покрытий						2	2	72	72	32.4	32	39.6		<u>16</u>						2	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Неметаллические защитные покрытия						2	2	72	72	32.4	32	39.6		<u>16</u>						2	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5						7	2	72	72	48.4	48	23.6								2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Оборудование для электрохимических технологий						7	2	72	72	48.4	48	23.6								2	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Оборудование для производства ХИТ						7	2	72	72	48.4	48	23.6								2	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6						3	3	108	108	48.4	48	59.6		24							3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Функциональные гальванические покрытия и гальванопластика						3	3	108	108	48.4	48	59.6		<u>24</u>							3	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Новые конструкционные материалы в гальванотехнике						3	3	108	108	48.4	48	59.6		<u>24</u>						3	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7						3	3	108	108	72.4	72	35.6		72							3				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Практикум по электрохимическим процессам						3	3	108	108	72.4	72	35.6		<u>72</u>							3	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Научные исследования в технологии электрохимических производств						3	3	108	108	72.4	72	35.6		<u>72</u>							3	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов		
Блок 2.Практика								22	22	792	792	97.6	96	694.4		790.4					3		3	7	9		
Обязательная часть								3	3	108	108	0.4		107.6		107.6						3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика						4																29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								19	19	684	684	97.2	96	586.8		682.8							3	7	9		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика						6	3	108	108	0.4		107.6		<u>107.6</u>							3	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов		
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа						7	7	252	252	96.4	96	155.6		<u>251.6</u>							7	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика						8	9	324	324	0.4		323.6		<u>323.6</u>							9	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	0.67		215.33										6			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	0.67		215.33										6	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов	
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5	180	180	80.6	80	99.4													
+	ФТД.01	Перевод научно-технической литературы						56																9	Иностранных языков		
+	ФТД.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях						1	1	36	36	16.2	16	19.8										43	Техносферной безопасности		